
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI

RENDICONTI

MAURO PICONE

Errata-Corrige

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 38 (1965), n.6, p. 1009–10010.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_6_1009_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

ERRATA-CORRIGE

Nota di M. PICONE, *Sulla matrice risolvante di un sistema normale di equazioni differenziali lineari ordinarie, con la variabile indipendente reale*. « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. XXXVIII, fasc. 1, gennaio 1965, pagg. 1-17.

La riga 1^a, dal basso, di pag. 6 deve essere sostituita dalla seguente:

$$(1.5) \quad \left| \int_x^{\xi} a^{(n)}(x, s) ds \right| \leq \frac{[M(I) \text{ mis } I]^{n+1}}{(n+1)!}.$$

La riga 10^a, dal basso, di pag. 7 deve essere sostituita dalla seguente:

$$|a^{(n)}(\xi, x)| \leq M(I) \frac{[M(I) \text{ mis } I]^n}{n!},$$

Nota di M. PICONE, *Sulla matrice risolvante di un sistema normale di equazioni differenziali lineari ordinarie, con la variabile indipendente complessa*. Nota I, « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. XXXVIII, fasc. 2, febbraio 1965, pagg. 127-141.

La riga 9^a, dal basso, di pag. 129 deve essere sostituita dalla seguente:

$$\left(\begin{array}{l} \left| \int_z^{\xi} a^{(n)}(z, s) ds \right| \\ \left| \int_z^{\xi} {}^{(n)}a(\zeta, s) ds \right| \end{array} \right) \leq \frac{[4 \cdot 2^{3q} \cdot M(D^{(q)})]^{n+1}}{(n+1)!},$$

Nota di M. PICONE, *Sulla matrice risolvante di un sistema normale di equazioni differenziali lineari ordinarie con la variabile indipendente complessa*. Nota II, « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. XXXVIII, fasc. 3, marzo 1965, pagg. 289-295.

Le righe dalla 8^{va} alla 11^{ma}, dal basso, di pag. 293 vanno sostituite con le seguenti:

Dalla (2.6), detti $M_0(\lambda)$ e $M_1(\lambda)$ i massimi di $|f(z)|$, rispettivamente, sulle circonferenze $\Gamma_0(\lambda)$ e $\Gamma_1(\lambda)$, subito si deduce, con l'indicata sostituzione, che:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{su } \Gamma_0(\lambda) \quad , \quad |u(z)| \leq \pi M_0(\lambda) \lambda \sqrt{\frac{1+\lambda}{1-\lambda}} \quad , \\ \text{su } \Gamma_1(\lambda) \quad , \quad |u(z)| \leq \pi M_1(\lambda) \lambda \sqrt{\frac{1+\lambda}{1-\lambda}} \quad , \end{array} \right.$$

Nota di A. FRODA, *La constante d'Euler est irrationnelle*. « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. XXXVIII, fasc. 3, marzo 1965, pagg. 338-344.

L'inégalité (7) de la page 339 est à remplacer par:

$$(7) \quad -\frac{8}{3r^4} + \frac{\lambda_r}{r^5} < -\frac{11}{6r^4} + \frac{\mu_r}{r^5}.$$

Nota di M. PICONE, *Sull'approssimazione tayloriana di una funzione di variabile reale mediante polinomi trigonometrici o iperbolici*. « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. XXXVIII, fasc. 4, aprile 1965, pagg. 441-447.

Le righe dalla 13^{ma} alla 20^{ma}, dal basso, di pag. 444 vanno sostituite con le seguenti:

IV. *Se l'ampiezza dell'intervallo (x', x'') non è inferiore a 2π e vi sono punti x per i quali $f(x + 2\pi) \neq f(x)$, devono esistervi punti x per i quali riesce*

$$\lim_{n \rightarrow \infty}'' \frac{(x - x_0)^{2n+1}}{(2n+1)!} M_n(x_0, x) > 0.$$

Dimostrazione. – Se nell'intervallo (x', x'') risultasse, comunque vi si assuma il punto x ,